



Kuidas vahetada **BMW X1**  
**(E84)** esi-piduriketaste –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW X1 (E84) xDrive 28 i, BMW X1 (E84) xDrive 23 d, BMW X1 (E84) xDrive 25 i, BMW X1 (E84) xDrive 28 i Flex

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul BMW 3 Kupee (E92) 330i 3.0

**VAHETAMINE: PIDURIKETASTE – BMW X1 (E84).  
NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Kriiksumist eemaldav pasta
- Vasemääre
- Kuuskant otsik Nr.H5.
- Kuuskant otsik Nr.H7.
- Kruvikeeraja otsik nr.17
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Pidurisadula tööriist
- Käristivõti
- Momentvõti
- Toruvõti
- Löökkruvikeeraja
- Sõrgkang
- Poritiivakate
- Tökiskingad

**Osta tööriistu**

**Vahetamine: piduriketaste – BMW X1 (E84). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:**

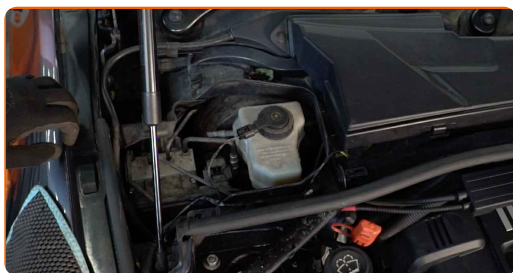
- Vahetage pidurikettad autol BMW X1 (E84) komplektina iga telje kohta. See kindlustab ühtlase pidurdamise.
- Asendusprotseduur on identne asendades ühe telje mõlemad pidurikettad.
- Kui vahetate pidurikettaid, vahetage alati ka piduriklotsid.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

**VAHETAMINE: PIDURIKETASTE – BMW X1 (E84). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:**

**1** Avage kapott.

**2** Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

**3** Eemaldage klaasipuhastihoova kate.

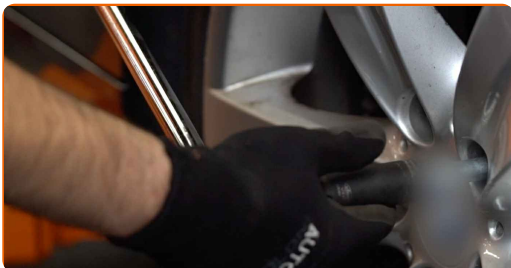


**4** Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kork.



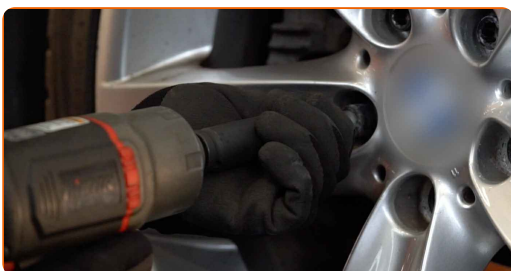
5 Fikseerige rattad tõkisingadega.

6 Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



7 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

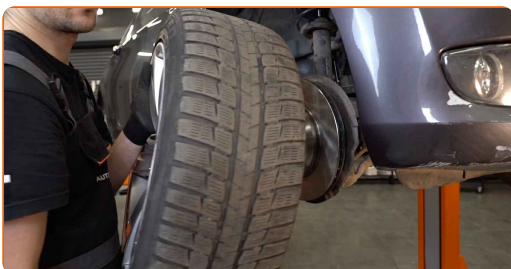
8 Keerake lahti ratta poldid.



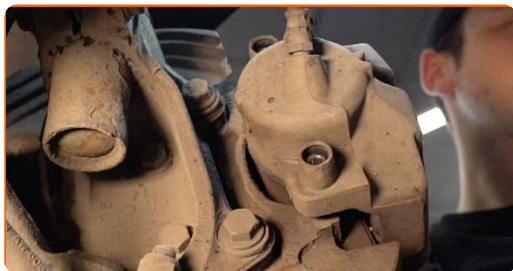
**Vahetamine: piduriketaste – BMW X1 (E84). Soovitus:**

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

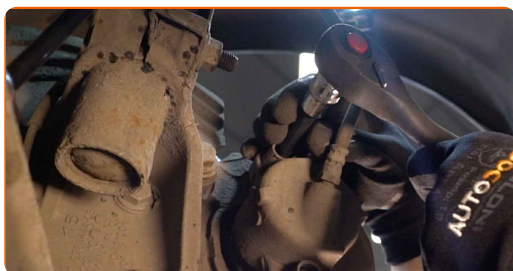
9 Eemaldage ratas.



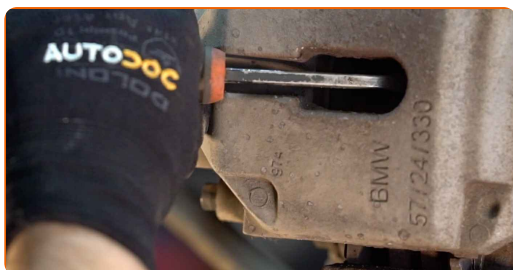
**10** Eemaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid. Kasutage sõrgkangi.



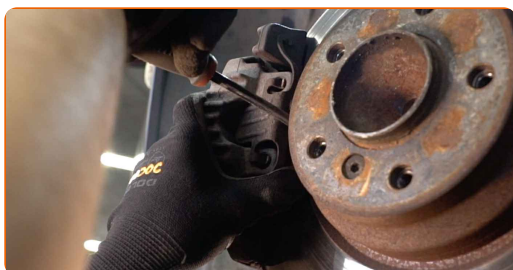
**11** Keerake lahti pidurisadula kinnitused. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage kärstivõtit.



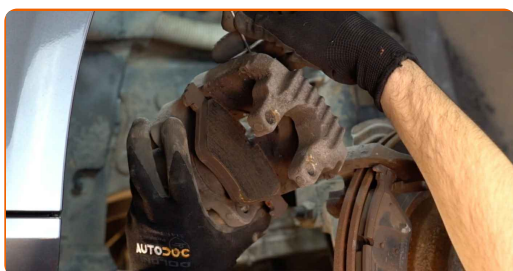
**12** Vabastage piduriklotsid. Kasutage sõrgkangi.



**13** Eemaldage pidurisadula kinnitusklamber. Kasutage sõrgkangi.



**14** Eemaldage pidurisadul.



**Vahetamine: piduriketaste – BMW X1 (E84). Professionaalid soovitavad:**

- Siduge sadul traadiga suspensiooni või kere külge ilma pidurivoolikut lahti ühendamata, et ennetada rõhu kadumist pidurdussüsteemist.
- Veenduge, et pidurisadul ei ripu pidurivoolikute peal.
- Ärge vajutage piduripedaali pärast pidurisadula eemaldamist. Selle tulemusena võib kolb pidurisilindrist välja kukkuda ning esineda pidurivedeliku leke ja süsteemi rõhutustamine.
- Kontrollige pidurisadula kinnitusi, pidurisadula juhttihvte ja kaitsekummi. Vajadusel puhastage need.

15

Eemaldage piduriklotsid.



16

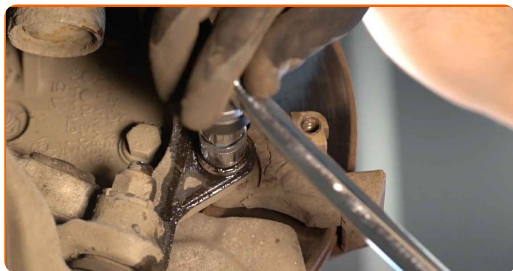
Puhastage pidurisadula kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.





17

Keerake lahti sadula klambri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage toruvõtit.



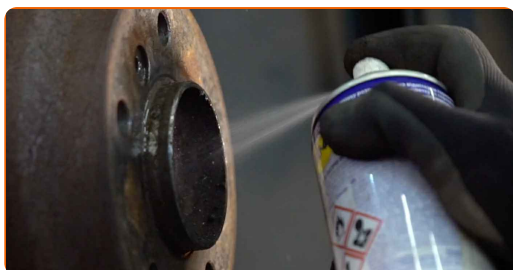
18

Eemaldage sadula klamber.



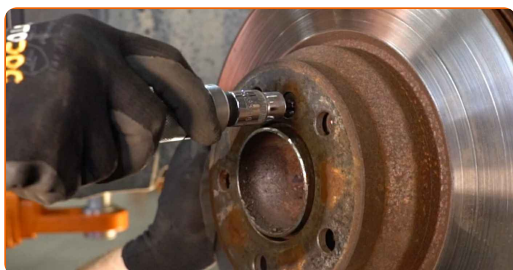
19

Puhastage piduriketta kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



20

Keerake pidur lahti. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage löökruvikeerajat.





**21** Eemaldage piduriketas.



**22** Puhastage rumm. Kasutage terasharja. Määrige kontaktpinnad. Kasutage vasemääret.



**23** Paigaldage piduriketas.



**24** Tugevdage piduriketta kinnitused. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 16 Nm pöördemomendiga.



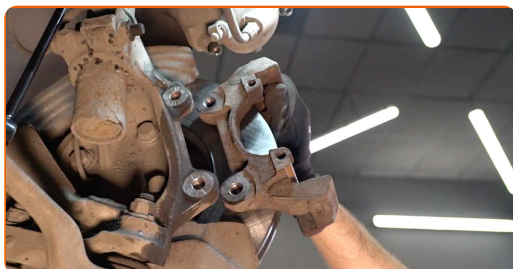
**25** Puhastage pidurisadula klamber mustusest ja tolmust. Kasutage terasharja. Kasutage piduri puhastusvahendit.



**AUTODOC soovitab:**

- Vahetamine: piduriketaste – BMW X1 (E84). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

**26** Paigaldage pidurisadula klamber.



**27** Pingutage pidurisadula klambrit. Kasutage padrunit Nr.17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



28

Töödelge pidurisadula kolbi. Kasutage piduri puhastusvahendit.

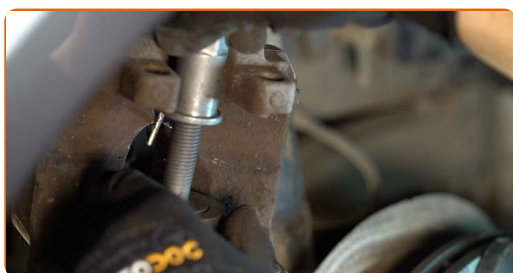


Vahetamine: piduriketaste – BMW X1 (E84). AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

29

Suruge pidurisadula kolvile. Kasutage pidurisadula tööriista.

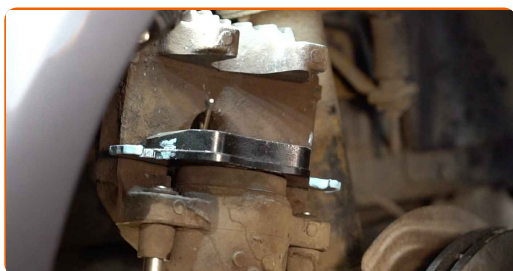


30

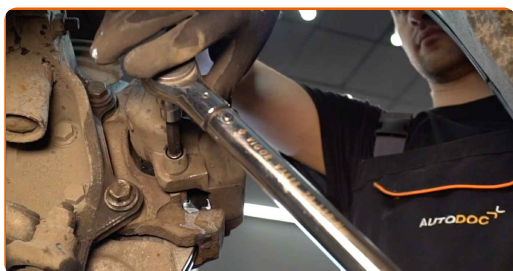
Töödelge piduriklotside seda, ala kus pind puutub kokku pidurisadula kinnitusega. Kasutage kriiksumist eemaldavat pastat.

31

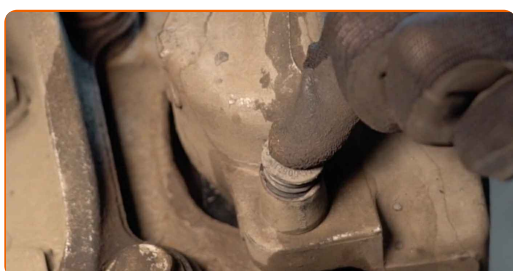
Paigaldage piduriklotsid.



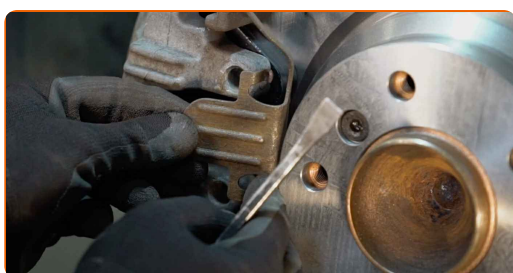
- 32** Paigaldage pidurisadul ja fikseerige see. Kasutage tühikut Nr.H7. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 30 Nm pöördemomendiga.



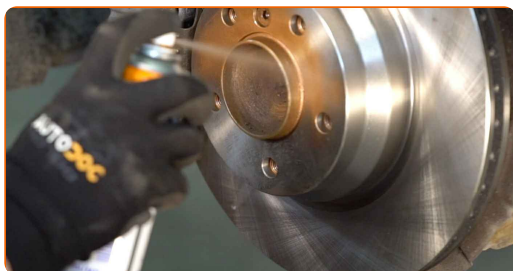
- 33** Paigaldage pidurisadula juhttihvtide tolmuaitsekorgid.



- 34** Paigaldage pidurihargi lukustusvedru.



- 35** Määrige pinda, kus piduriketask puitub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



- 36** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.

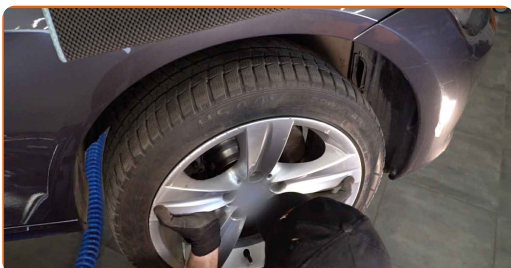


**AUTODOC soovitab:**

- Vahtamine: piduriketaste – BMW X1 (E84). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

**37**

Paigaldage ratas.

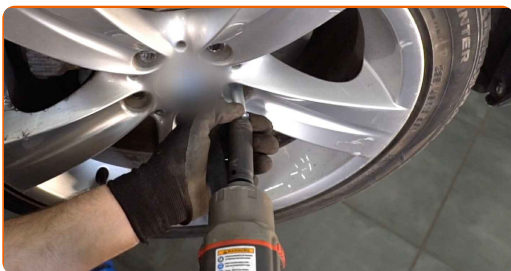


**Vahtamine: piduriketaste – BMW X1 (E84). AUTODOCi soovitus:**

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

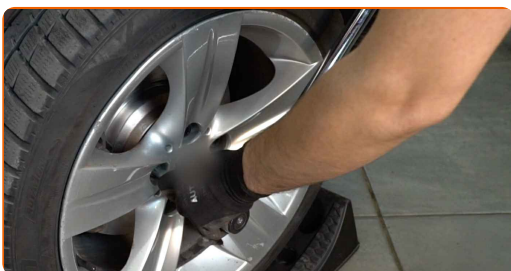
**38**

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



**39**

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 120 Nm pöördemomendiga.



40 Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.

**AUTODOC soovitab:**

- BMW X1 (E84) - Vajuta ilma mootorit käivitamata mitu korda piduripedaali kuni tunned pedaalis pinget.
- Kontrollige pidurivedeliku taset paagis, vajaduse täitke.

41 Pingutage pidurivooliku reservuaari korki.



42 Paigaldage klaasipuhasti hoova kate.



43 Eemaldage kaitsekate.

44 Sulgege kapott.

**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**



## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

**AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**PIDURIKETASTE: LAI VALIK**

### **(i) VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.